

4-460-310-**32** (1)

OLED Color View Finder

Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Benutzung des Geräts sorgfältig durch
und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

DVF-EL100

© 2013 Sony Corporation

Inhalt

Überblick

Der DVF-EL100 ist ein 0,7-Zoll-Farbsucher mit OLED-Technologie.
Das Gerät weist die folgenden Eigenschaften auf:

Integrierte OLED-Anzeige

Bei OLED-Anzeigen (organischen Leuchtdioden) kommen organische Materialien zum Einsatz, die Licht aussenden, wenn ein elektrischer Strom angelegt wird. Das organische Material der Anzeige ist selbstleuchtend. Seine Lichtstärke kann durch die Stärke des angelegten elektrischen Stroms gesteuert werden.
Diese Eigenschaften ermöglichen die folgenden drei Funktionsmerkmale.

- **Schnelle Reaktion bei Filmwiedergabe**
  Eine Änderung des an das organische Material angelegten Stromflusses führt zu einer sofortigen Änderung des Leuchtzustands des OLED-Panels. Dies ermöglicht schnelle Reaktionen bei der Filmwiedergabe und Bildproduktionen mit einem Minimum an Unschärfe und Geisterbildern. Darüber hinaus ist die Leistung der Anzeige unabhängig von Veränderungen der Umgebungstemperatur, was Aufnahmen im Außenbereich ermöglicht.

- **Hoher Kontrast und Dynamikbereich**
  Wenn ein Schwarzpegelsignal anliegt, strahlte die OLED-Anzeige kein Licht aus, was eine echte Schwarzanzeige ermöglicht. Die hohe Spitzenhelligkeit und die Fähigkeit, auf bestimmten Teilen des Bildschirms brillante Weißtöne abzubilden, ermöglichen die faszinierende Darstellung nächtlicher Szenerien, des Sternenhimmels, glänzender Juwelen, von Glas usw.

- **Lebhafte Farbwiedergabe**
  Das selbstleuchtende OLED-Panel reproduziert eine breite Palette von Farben in allen Schattierungen oder Helligkeitswerten.

Hochleistungslupe

Das aus fünf Teilen (einschließlich aspherischer Linsen) in vier Gruppen bestehende Objektiv liefert verzerrungsarme Bilder und ermöglicht Einstellungen in einem weiten Sichtbarkeitsbereich.

Funktion FOCUS MAG (vergrößerte Darstellung)

Sie können die Höhe und Breite des Bildes zur einfacheren Scharfstellung auf das Doppelte vergrößern.

Falschfarbenfunktion

Anzeige des Signalpegels unter Verwendung unterschiedlicher Farben. Wenn Sie die Falschfarbenfunktion verwenden, werden die Bildsignale in Schwarzweiß angezeigt und Farben entsprechend der Signalstärke hinzugefügt.

Kontrolleuchte

Der Sucher ist mit einer einzelnen roten Kontrolleuchte ausgestattet, die als Reaktion auf ein Tally-Signal leuchtet.

Informationen dazu, mit welchen Kameras und Camcordern das Gerät genutzt werden kann, finden Sie in den Betriebsanleitungen der entsprechenden Geräte.

Hinweise zur Bedienung

Kondensation

Wenn das Gerät aus einer kalten Umgebung in einen warmen Raum gebracht wird oder die Umgebungstemperatur schnell ansteigt, kann sich auf der Oberfläche des Geräts bzw. im Inneren des Geräts Feuchtigkeit ansammeln (Kondensation). Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus, und warten Sie, bis die Kondensation verdunstet ist, ehe Sie das Gerät verwenden. Die Verwendung des Gerätes bei gebildetem Kondenswasser kann zu Beschädigungen führen.

OLED-Panel

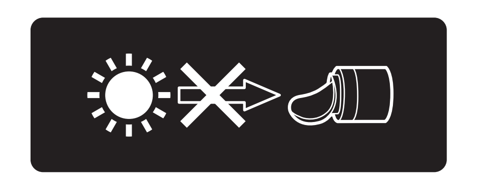
Der OLED-Bildschirm in diesem Gerät wird mit Hochpräzisionstechnologie hergestellt und erzielt so eine effektive Pixelrate von mindestens 99,99%. Ein sehr geringer Anteil von Pixeln kann jedoch eventuell „hängenbleiben“, entweder immer aus (schwarz), immer an (rot, grün oder blau), oder blinkend. Außerdem können nach sehr langem Gebrauch diese „hängengebliebenen“ Pixel spontan auftreten aufgrund der äußeren Eigenschaften der organischen Leuchtdioden. Diese Probleme stellen keine Fehlfunktion dar.

OLED-Anzeige

Aufgrund der Eigenschaften des Materials, das zur Erzeugung von Hochpräzisionsbildern im OLED-Bildschirm eingesetzt wird, kann es zu einem dauerhaften Einbrennen oder einer Reduktion der Helligkeit kommen.
Diese Probleme stellen keine Fehlfunktion dar.

Sucherobjektiv

Lassen Sie das Sucherobjektiv nicht längere Zeit in Richtung einer starken Lichtquelle zeigen, z. B. in die Sonne.
Wenn das Sonnenlicht oder Licht von einer anderen starken Lichtquelle von der Linse gebündelt wird, kann dies zu Beschädigungen der OLED-Anzeige oder Bränden führen.

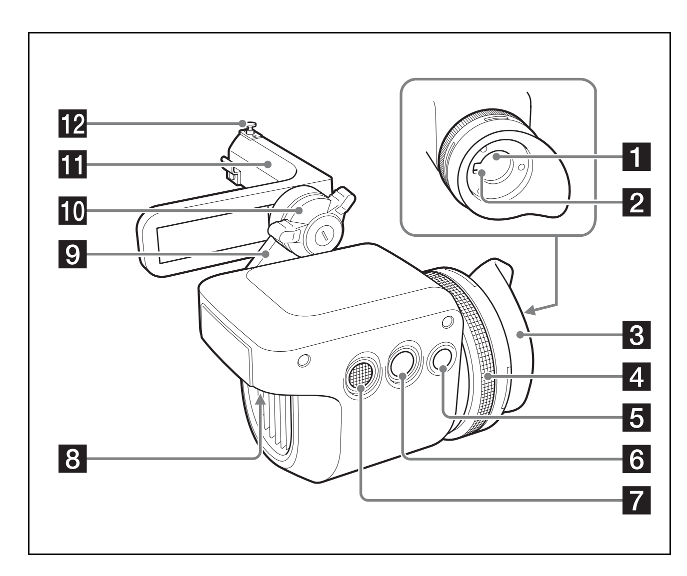


Wartung

Wenn Sie den Sucher an staubbelasteten Orten, Stränden, heißen Quellen oder in anderen rauen Umgebungen verwendet haben, führen Sie unbedingt die folgenden Wartungsmaßnahmen durch:

- Entfernen Sie mit einer Luftbürste sorgfältig allen Staub oder Sand aus dem Inneren des Suchers.
- Reinigen Sie die Kontakte der Anschlüsse.
- Führen Sie danach einen grundlegenden Funktionstest durch und überprüfen Sie die korrekte Funktion des Suchers.

Identifikation der Teile



1 Kontrolleuchte

Diese befindet sich am oberen Rand des internen Bildschirms des Gerätes.
Diese LED leuchtet oder blinkt der Situation entsprechend rot oder erlischt.
Leuchtet: Aufnahme durch Kamera bzw. Camcorder.
Blinkt: Ein Fehler oder eine Warnung ist aufgetreten.

Einzelheiten zum Status der LED finden Sie in der Bedienungsanleitung der Kamera bzw. des Camcorders.

2 Augensensor

3 Augenmuschel

4 Diopter-Einstellring

Stellen Sie durch Drehen des Rings den für ein gut sichtbares Bild erforderlichen Dioptriewert ein.

5 Taste DISPLAY (Anzeige)

Zeigt Markierungen und Textinformationen an.
Mit jedem Drücken der Taste schalten Sie zwischen Ein- und Ausblenden um.

6 Taste SPARE (Reserve)

Bei Verwendung der PMW-F5/F55 (Version 2.00) können Sie mit dieser Funktion zur Falschfarbenanzeige wechseln. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.
Mit jedem Drücken der Taste schalten Sie zwischen Falschfarbenanzeige und normaler Anzeige um.

7 Taste FOCUS MAG (vergrößerte Darstellung)

Vergrößert Höhe und Breite des Bildes zur einfacheren Scharfstellung auf das Doppelte. Diese Einstellung hat keine Auswirkung auf das von der Kamera ausgegebene Signal.
Mit jedem Drücken der Taste schalten Sie zwischen vergrößerter und normaler Anzeige um.

8 VF-Anschluss (rechteckiger Typ, 26-polig)

Verbinden Sie diesen Anschluss mit Hilfe des mitgelieferten VF-Verbindungskabels mit dem VF-Anschluss der Kamera.

9 Drehbarer Arm

Stellen Sie durch Drehen dieses Armes die Position des Gerätes ein.

10 Arretierungsknopf

Verwenden Sie diesen Knopf beim Einstellen der horizontalen und vertikalen Position des Gerätes.

11 L-Arm

Bringen Sie diesen Arm am Sucherschuh der Kamera an. Sie können das Gerät zum Einstellen der Position vorwärts und rückwärts sowie nach links und rechts verschieben.

12 Anschlag

Verhindert, dass das Gerät beim Verschieben nach links und rechts von der Kamera abrutscht.

Hinweise

- Verdecken oder blockieren Sie den Augensensor nicht.
- Um ein Einbrennen der OLED-Anzeige zu verhindern und die Lebensdauer der Anzeige zu verlängern, wird kein Bild bzw. ein Bild in Negativfarben angezeigt, wenn das Auge nicht im Kontakt mit dem Suchereinblick ist. Dies geschieht nicht während der Aufzeichnung durch die Kamera oder den Camcorder.

Anbringen des Suchers an der Kamera

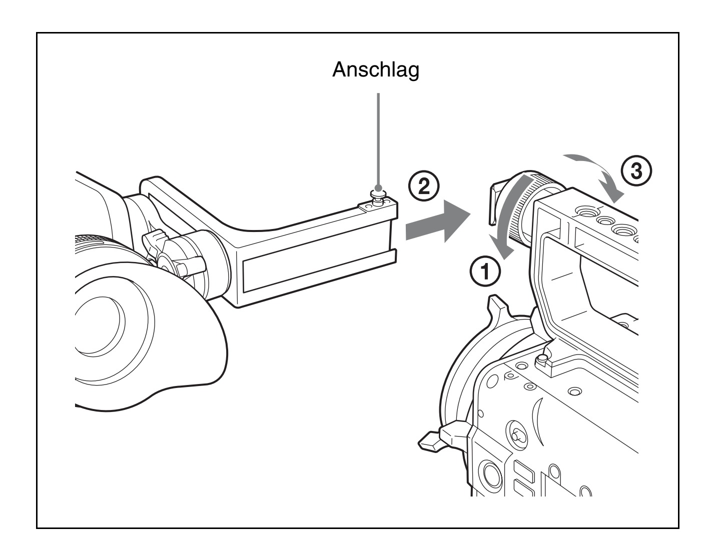
VORSICHT

Bei angebrachtem Sucher darf die Linse des Suchereinblicks nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
Das Sonnenlicht kann von der Linse des Suchereinblicks gebündelt werden und eine Entzündung des Gerätes verursachen.

Hinweis

Je nach der von Ihnen verwendeten Version des PMW-F5/F55 wird unter Umständen kein Bild angezeigt. Wenden Sie sich dazu an Ihren Sony-Vertreter.

1 Bringen Sie den Sucher an der Kamera an.

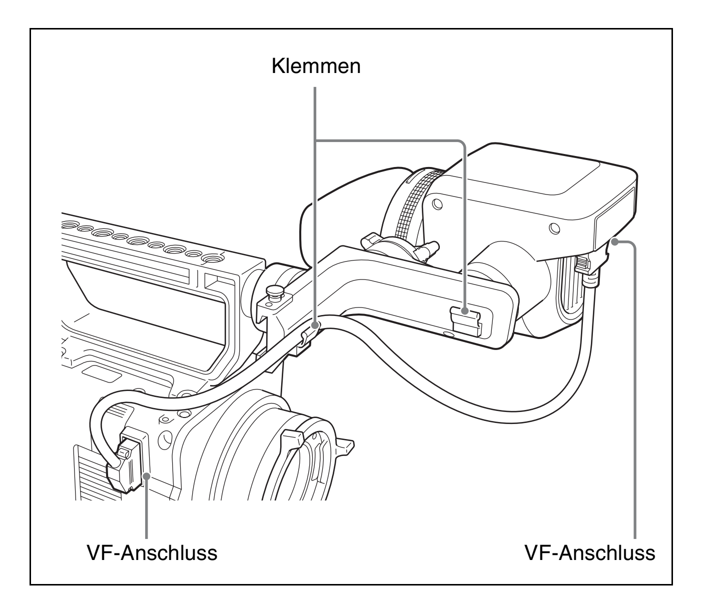


① Lösen Sie den Befestigungsring am Sucherschuh der Kamera.

② Richten Sie die Nut im L-Arm des Suchers am Sucherschuh aus, und bringen Sie den Sucher an, indem Sie ihn horizontal heraufschieben.
Der Anschlag wird automatisch abgesenkt.

③ Ziehen Sie den Befestigungsring fest.

2 Schließen Sie das Kabel an.



① Verbinden Sie mithilfe des mitgelieferten VF-Verbindungskabels den VF-Anschluss des Suchers mit dem VF-Anschluss der Kamera.
Verbinden Sie das gerade Anschlussende mit dem VF-Anschluss des Suchers und das angewinkelte Anschlussende mit dem VF-Anschluss der Kamera.
Überprüfen Sie die Ausrichtung der Anschlüsse und schieben Sie diese bis zum Einrasten ein.

② Sichern Sie bei Bedarf das Kabel mit der Klemme.

Hinweise

- Schalten Sie die Kamera stets aus, ehe Sie das VF-Verbindungskabel mit dem VF-Anschluss der Kamera verbinden. Wenn Sie die Verbindung bei eingeschalteter Kamera herstellen, funktioniert der Sucher möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Beachten Sie die Form des Steckers am VF-Verbindungskabel, und stecken Sie ihn richtig herum ein.
- Stecken Sie den Stecker des VF-Verbindungskabels ganz in den VF-Anschluss der Kamera hinein und stellen Sie sicher, dass der Kontakt fest sitzt. Wenn die Anschlüsse nicht fest miteinander verbunden sind, kann es zur Verzerrung des Bildes und zum Ausfall der Kontrolleuchte kommen.

Abnehmen des Suchers

1 Ziehen Sie das VF-Verbindungskabel aus der Klemme, und trennen Sie die Kontakte vom VF-Anschluss der Kamera sowie vom VF-Anschluss des Suchers.

Ziehen Sie den Stecker gerade heraus, während Sie die Entriegelungstasten auf beiden Seiten des Anschlusses drücken.

Hinweis

Der Anschluss kann beschädigt werden, wenn er ohne Drücken der Entriegelungstasten mit Gewalt herausgezogen wird.

2 Lösen Sie den Befestigungsring am Sucherschuh der Kamera.

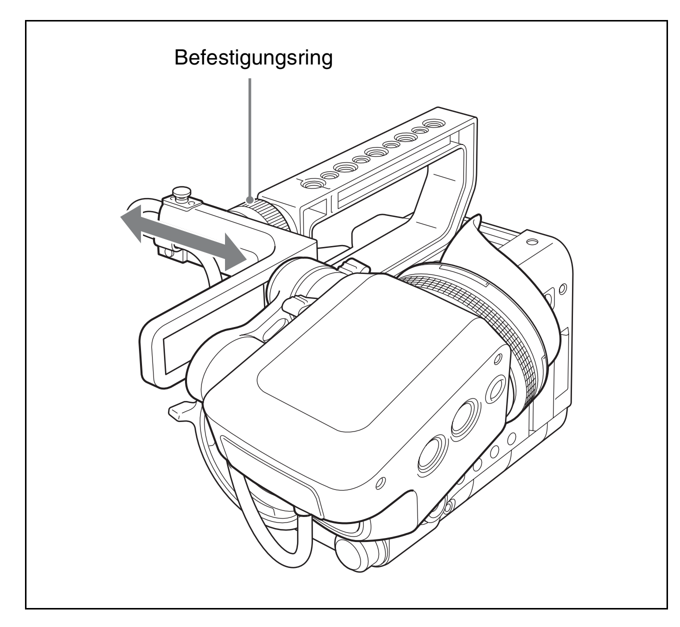
3 Entfernen Sie den Sucher, indem Sie ihn entgegengesetzt der Richtung schieben, in die er beim Anbringen auf den Schuh geschoben wurde, und haben Sie den Anschlag an, um den Sucher abzunehmen.

Justieren der Position

Hinweis

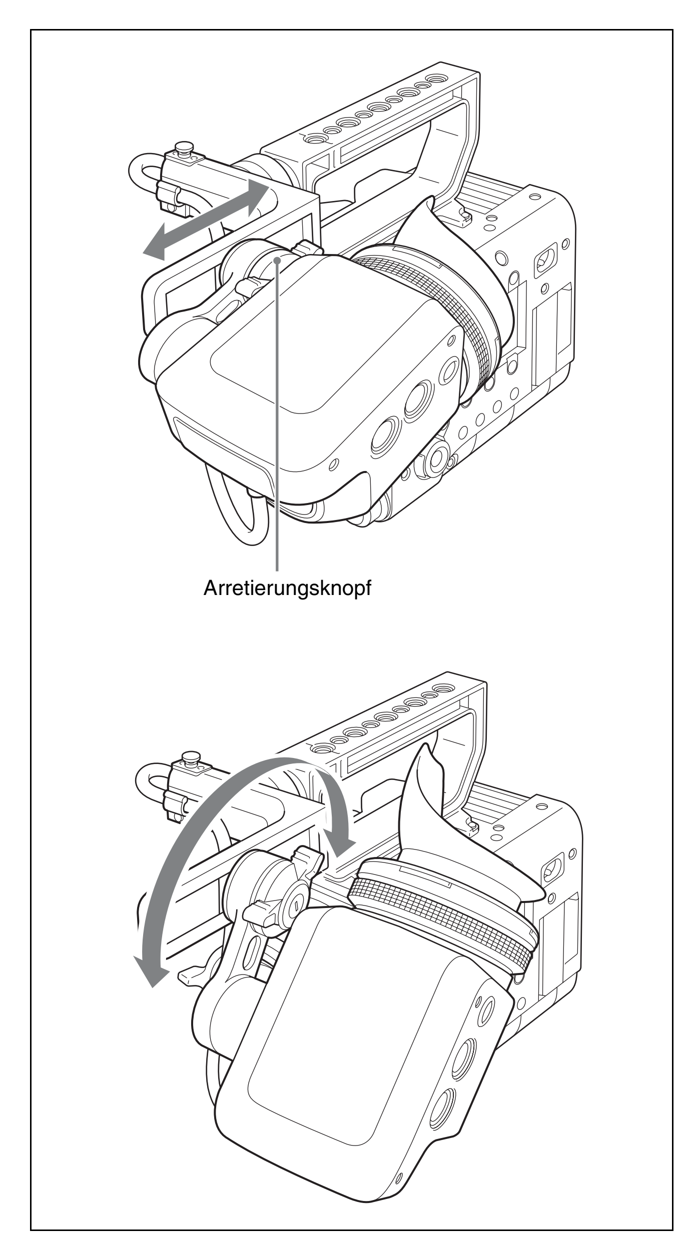
Wenn der Sucher beim Einstellen der Position und des Winkels zu sehr in eine Richtung gedreht wird, kann das VF-Verbindungskabel herausgezogen und die Verbindung getrennt werden.

Einstellen der Position links/rechts



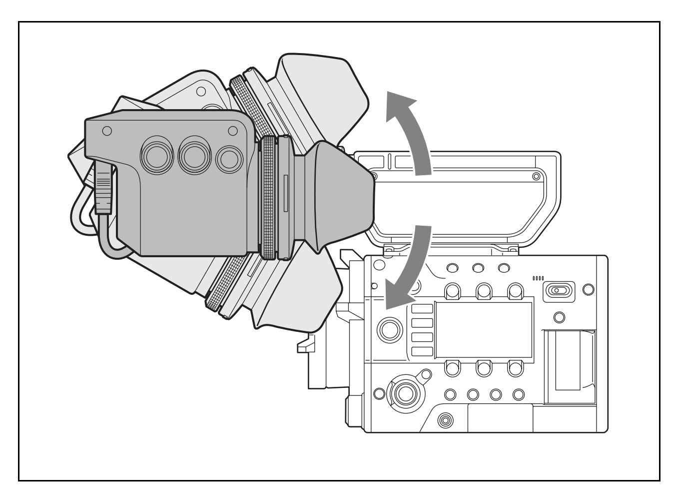
Lösen Sie den Befestigungsring am Sucherschuh der Kamera, und schieben Sie den Sucher zum Einstellen seiner Position nach links oder rechts.
Ziehen Sie nach Abschluss der Einstellung den Befestigungsring wieder fest, um die Position zu sichern.

Einstellen der horizontalen und vertikalen Position



Drehen Sie den Arretierungsknopf des Suchers in die der Position LOCK entgegengesetzte Richtung, verschieben Sie den Sucher vorwärts oder rückwärts und stellen Sie durch Drehen des Rotationsarmes die Position ein. Drehen Sie zum Abschluss der Einstellung den Arretierungsknopf in Richtung LOCK.

Einstellen der Neigung



Halten Sie den Sucher fest und stellen Sie den Winkel ein.

Technische Daten

Allgemein

Spannungsversorgung
10,5 V bis 17,0 V DC (durch die Kamera)

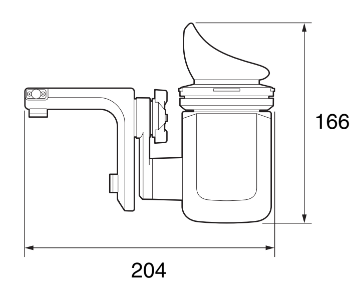
Leistungsaufnahme
1,6 W

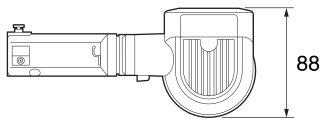
Betriebstemperatur
0 °C bis 40 °C

Lagertemperatur
–20 °C bis +60 °C

Masse
ca. 750 g

Abmessungen





Einheit: mm

Leistung

Helligkeit
90 cd/m^2 (Spitzenhelligkeit, typisch)

Auflösung
1280 × 720

Farbtemperatur
D65

Für Falschfarben angezeigte Farben und Signalpegel (bei S-Log2)

Farbanzeige	Signalstärke
Rot	105,4% oder höher
Gelb	102,4% bis 105,4%
Pink	41,3% bis 45,3%
Grün	30,3% bis 34,3%
Blau	2,5% bis 4,0%
Violett	0% bis 2,5%

Anschluss

VF-Anschluss: Rechteckig, 26-polig (1)

Mitgeliefertes Zubehör

Vor Verwendung dieses Gerät (1)
Bedienungsanleitung (CD-ROM) (1)
VF-Verbindungskabel (1)
Garantie (1)

Passendes Zubehör

Festkörperspeicher-Camcorder
PMW-F5, PMW-F55

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Hinweise

- Bestätigen Sie vor dem Gebrauch immer, dass das Gerät richtig arbeitet. SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BEGRENZT AUF KOMPENSATION ODER ERSTATTUNG, AUFGRUND VON VERLUST VON AKTUELLEN ODER ERWARTETEN PROFITEN DURCH FEHLFUNKTION DIESES GERÄTS ODER AUS JEGLICHEM ANDEREN GRUND, ENTWEDER WÄHREND DER GARANTIEFRIST ODER NACH ABLAUF DER GARANTIEFRIST, ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR ANSPRÜCHE JEDER ART VON DEN BENUTZERN DIESES GERÄTS ODER VON DRITTER SEITE ÜBERNEHMEN.
- SONY KANN KEINE HAFTUNG FÜR DIE BEENDIGUNG ODER EINSTELLUNG VON DIENSTLEISTUNGEN BEZÜGLICH DIESES GERÄTS GLEICH AUS WELCHEM GRUND ÜBERNEHMEN.



Sony Corporation